

# SAERTEX-LINER® GAS

## CERTIFIÉ WRC



**Résistant à la pression, entièrement structurel et optimisé en CO<sub>2</sub> Le revêtement SAERTEX-LINER® GAS certifié WRc constitue le premier choix pour la réhabilitation sans tranchées des conduites de gaz faisant appel au procédé UV-CIPP. Deux options de revêtement sont disponibles, chacune conçue pour répondre à l'application spécifique :**

- Type S+ : une alternative d'un coût efficace pour les pressions de fonctionnement basses jusqu'à 2 bars
- Type S+ XR : conçue pour admettre des pressions élevées jusqu'à 33 bars

## UNE PERFORMANCE AU TOP ET SÛRE

### CERTIFIÉE WRC POUR LES APPLICATIONS GAZ

Notre SAERTEX-LINER® GAS est certifié par le Water Research Center (WRc), organisme indépendant dédié à la réhabilitation des conduites de gaz en acier et en fonte. En plus des tests mécaniques, le revêtement GRP pour conduite remplit également les exigences de perméabilité et de résistance chimique à une vaste gamme de gaz.

### SOLUTIONS CUSTOMISÉES AVEC SERVICES DE SUPPORT

Vous aussi pouvez bénéficier de notre vaste gamme de services additionnels. Nos experts et ingénieurs expérimentés fournissent de l'assistance pour assurer la progression fluide de votre projet de construction, de sa conception à son achèvement.

### UNE FAIBLE ÉPAISSEUR DE PAROI OPTIMISE UN HAUT DÉBIT D'ÉCOULEMENT

Des surfaces lisses associées à des épaisseurs de paroi réduites relativement au diamètre maximisent le débit d'écoulement dans les conduites de desserte.



Canalisation hôte

Film de glissement et de photoprotection UV

Film extérieur, styrène de noyage

Fibre de verre ECR NCF, types S+ ou S+ XR

Pression sur le film intérieur, avec fonction barrière

# UV-CIPP POUR CONDUITES DE GAZ

**1** Sélectionnez votre application produit UV-CIPP.

APPLICATION PRODUIT	SAERTEX-LINER® GAS
Utilisation	Gaz
Type de résine	UP
Résistance à la température et aux produits chimiques	WRc
Sans styrène	non

**2** Conception répondant aux exigences de profil, de dimensions et d'application.

CONCEPTION	TYPE S+	TYPE S+ XR
Profil de la canalisation hôte	Circulaire	Circulaire
Application	Pression	Pression
Pression opérationnelle [BAR]	jusqu'à 2	jusqu'à 33
Entièrement structurel*	☉	☉
Diamètre [mm]	250-1 200	250-1 200
Épaisseur structurelle de paroi [mm]	4-12	4,3-12,3
Longueur max. [m]	jusqu'à 350 [plus long sur demande]	

**3** Les films extérieurs sont standards. Le film intérieur peut être sélectionné sur la base de l'application.

FILMS		
Films extérieurs :		
- Film de glissement intégré pour faciliter l'installation, photoprotection UV	☉	☉
- Barrière de noyage en résine	☉	☉
Film interne avec fonction de barrière :		
- Pression (permanente)	☉	☉

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	TYPE S+ et TYPE S+ XR
Module d'élasticité périphérique de courte durée [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 20 500
Module d'élasticité périphérique de longue durée [N/mm <sup>2</sup> ]	16 000
Module d'élasticité en flexion de courte durée [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 16 800
Contrainte de flexion courte durée [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 270
Contrainte de flexion longue durée [N/mm <sup>2</sup> ]	210
Facteur de réduction (conformément à DIN EN 761) :	
- 50 ans [après 10 000 h]	1,28

\* Classification de conception pour applications sous pression | Classe IV AWWA M28

Voir un projet de revêtement virtuel!



## AVANTAGE DE NOTRE SERVICE CLIENTÈLE COMPLET

### SUPPORT DU PROJET DU DÉBUT À LA FIN

- Services d'ingénierie, par ex. études de faisabilité, calculs structurels conformément à DWA et ASTM, homologations, etc.
- Programmes de formation pratique pour votre équipe
- Support technique par nos ingénieurs d'application
- Équipement d'installation UV-CIPP à louer ou acheter

### CLASSE A : ENTIÈREMENT STRUCTUREL

Le revêtement indépendant, gainant, pour canalisation, absorbe les charges internes et externes et il résiste à des pressions atteignant 33 bars. Il est également certifié conforme à la classe A (DIN EN ISO 11295) et à la classe IV (AWWA M28).